

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
 <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Keterampilan Proses Sains.....	6
B. Pengertian dan Dimensi Sikap.....	11
C. Sikap Ilmiah.....	12
D. Metode Praktikum.....	13
E. Tinjauan Materi.....	14
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Definisi Operasional.....	17
B. Subjek Penelitian.....	18
C. Metode Penelitian.....	18
D. Instrumen Penelitian.....	18
E. Prosedur Penelitian.....	22
F. Teknik Pengumpulan Data .....	23
G. Teknik Analisis Data.....	24
H. Alur Penelitian.....	27
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian	
1. KPS Siswa Berdasarkan Lembar Observasi Praktikum Uji Makanan.....	28
2. KPS Berdasarkan Lembar Observasi Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	31
3. KPS Berdasarkan Rubrik Penilaian LKS Praktikum Uji Makanan..	34

*Nuraini, Inna. 2014*

**IDENTIFIKASI KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN SIKAP ILMIAH YANG MUNCUL MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS PRAKTIKUM PADA MATERI NUTRISI KELAS XI**

*Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu*

4. KPS Berdasarkan Rubrik Penilaian LKS Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	35
5. Sikap Ilmiah Berdasarkan Lembar Observasi Praktikum Uji Makanan.....	36
6. Sikap Ilmiah Berdasarkan Lembar Observasi Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	37
7. Angket.....	39
B. Pembahasan	
1. Kemunculan Keterampilan Proses Sains.....	40
2. Kemampuan Keterampilan Proses Sains.....	45
3. Kemunculan Sikap Ilmiah.....	56
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	69
<b>LAMPIRAN.....</b>	72
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	133

## DAFTAR TABEL

### Tabel

2.1	Ragam Jenis Keterampilan Proses Sains.....	7
2.2	Pengelompokkan Sikap Ilmiah Siswa.....	12
2.3	Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar.....	14
3.1	Kisi-kisi KPS Uji Makanan.....	19
3.2	Kisi-kisi KPS Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	19
3.3	Kisi-kisi Sikap Ilmiah.....	19
3.4	Kisi-kisi Rubrik Penilaian LKS Praktikum Uji Makanan.....	20
3.5	Kisi-kisi Rubrik Penilaian LKS Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	21
3.6	Kisi-kisi Angket Pembelajaran Berbasis Praktikum.....	21
3.7	Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.8	Kategori Kemunculan KPS Dan Sikap Ilmiah.....	25
3.9	Skala Kategori Kemampuan.....	25
3.10	Kategori Interpretasi Jawaban Angket Siswa.....	26
4.1	Kemunculan Keterampilan Proses Sains Praktikum Uji Makanan .....	29
4.2	Kemunculan Keterampilan Proses Sains Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	31
4.3	KPS Praktikum Uji Makanan.....	34
4.4	KPS Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	35
4.5	Kemunculan Sikap Ilmiah Praktikum Uji Makanan.....\	36
4.6	Kemunculan Sikap Ilmiah Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	38
4.7	Angket Siswa Terhadap Pembelajaran Berbasis Praktikum...	39
4.8	Rata-rata Keterampilan Berkomunikasi Praktikum Uji Makanan.....	45
4.9	Rata-rata Keterampilan Menginterpretasi Praktikum Uji Makanan.....	47

4.10	Rata-rata Keterampilan Menginterpretasi Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	48
4.11	Rata-rata Keterampilan Memprediksi.....	49
4.12	Rata-rata Keterampilan Membuat Hipotesis.....	50
4.13	Rata-rata Keterampilan Menerapkan Konsep.....	51
4.14	Rata-rata Keterampilan Mengajukan Pertanyaan.....	52
4.15	Rata-rata Keterampilan Merencanakan Percobaan.....	53
4.16	Rata-rata Keterampilan Menggunakan Alat dan Bahan.....	54

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

3.1	Alur penelitian.....	28
4.1	Grafik Perbandingan Persentase Kemunculan KPS Pada Praktikum Uji Makanan dan Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	42
4.2	Grafik Perbandingan Rata-rata Kemampuan KPS Pada Praktikum Uji Makanan dan Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	46
4.3	Grafik Perbandingan Kemunculan Sikap Ilmiah Pada Praktikum Uji Makanan Dan Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	55
1.	Kegiatan Praktikum Uji Makanan.....	131
2.	Kegiatan Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	132

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>A. PERANGKAT PEMBELAJARAN</b>	
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Praktikum Uji Makanan.....	72
2. Lembar Kerja Siswa Praktikum Uji Makanan.....	76
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan .....	82
4. Lembar Kerja Siswa Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	86
<b>B. INSTRUMEN PENELITIAN</b>	
1. Lembar Observasi KPS Praktikum Uji Makanan.....	90
2. Lembar Observasi KPS Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	92
3. Rubrik Penilaian LKS Praktikum Uji Makanan.....	94
4. Rubrik Penilaian LKS Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	101
5. Lembar Observasi Sikap Ilmiah Praktikum Uji Makanan.....	105
6. Lembar Observasi Sikap Ilmiah Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan .....	108
7. Angket Siswa .....	111
<b>C. PENGOLAHAN DATA</b>	
1. Rekapitulasi KPS Berdasar Lembar Observasi Praktikum Uji Makanan.....	114
2. Rekapitulasi KPS Berdasar Lembar Observasi Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	117
3. Rekapitulasi KPS Berdasar Rubrik Penilaian LKS Praktikum Uji Makanan.....	119
4. Rekapitulasi KPS Berdasar Rubrik Penilaian LKS Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	122
5. Rekapitulasi Sikap Ilmiah Praktikum Uji Makanan.....	124
6. Rekapitulasi Sikap Imiah Praktikum Membandingkan Nilai Energi Makanan.....	126
7. Rekapitulasi Data Angket Siswa.....	128
<b>D. ADMINISTRASI PENELITIAN</b>	
Surat Izin Melakukan Penelitian .....	130
<b>E. DOKUMENTASI PENELITIAN</b>	131